

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/001879

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K38/04 A61K7/06 A61P17/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 00/58347 A (SEDERMA ;LINTNER KARL (FR)) 5 October 2000 (2000-10-05) claim 13 -----	1-11
Y	WO 91/07431 A (PROCYTE CORP) 30 May 1991 (1991-05-30) claim 11 -----	1-11
A	WO 97/18235 A (RECH DE PATHOLOGIE APPL SOC D ;DUSSOURD D HINTERLAND LUCIEN (FR);) 22 May 1997 (1997-05-22) cited in the application the whole document & EP 0 869 969 A 14 October 1998 (1998-10-14) ----- -/-	1-11

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

2 December 2004

Date of mailing of the International search report

09/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Durrenberger, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/FR2004/001879

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 41 27 790 A (WANK ANNA) 25 February 1993 (1993-02-25) claim 17 -----	1-11
A	BECK-PIOTRASCHKE K ET AL: "Protease-catalysed synthesis of peptides containing histidine and lysine" TETRAHEDRON: ASYMMETRY, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 9, no. 9, 8 May 1998 (1998-05-08), pages 1505-1518, XP004131205 ISSN: 0957-4166 page 1505 -----	1-11
A	PICKART L: "THE USE OF GLYCYLHISTIDYL-LYSINE IN CULTURE SYSTEMS" IN VITRO, TISSUE CULTURE ASSOCIATION, US, vol. 17, no. 6, June 1981 (1981-06), pages 459-466, XP009012941 ISSN: 0073-5655 the whole document -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001879

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0058347	A	05-10-2000	FR	2791684 A1		06-10-2000
			AU	3171000 A		16-10-2000
			WO	0058347 A1		05-10-2000
WO 9107431	A	30-05-1991	US	5120831 A		09-06-1992
			AT	167484 T		15-07-1998
			AU	652136 B2		18-08-1994
			AU	6878191 A		13-06-1991
			CA	2068324 A1		14-05-1991
			DE	69032429 D1		23-07-1998
			DE	69032429 T2		15-10-1998
			EP	0500745 A1		02-09-1992
			ES	2116986 T3		01-08-1998
			FI	922151 A		12-05-1992
			JP	5501567 T		25-03-1993
			JP	3174323 B2		11-06-2001
			KR	195550 B1		15-06-1999
			NO	921875 A		10-07-1992
			WO	9107431 A1		30-05-1991
			US	5550183 A		27-08-1996
WO 9718235	A	22-05-1997	FR	2741075 A1		16-05-1997
			AT	235508 T		15-04-2003
			AU	7683196 A		05-06-1997
			CA	2237993 A1		22-05-1997
			DE	69627019 D1		30-04-2003
			DE	69627019 T2		22-01-2004
			EP	0869969 A1		14-10-1998
			ES	2193272 T3		01-11-2003
			WO	9718235 A1		22-05-1997
			JP	2000512613 T		26-09-2000
EP 0869969	A	14-10-1998	FR	2741075 A1		16-05-1997
			AT	235508 T		15-04-2003
			AU	7683196 A		05-06-1997
			DE	69627019 D1		30-04-2003
			DE	69627019 T2		22-01-2004
			EP	0869969 A1		14-10-1998
			JP	2000512613 T		26-09-2000
			CA	2237993 A1		22-05-1997
			ES	2193272 T3		01-11-2003
			WO	9718235 A1		22-05-1997
DE 4127790	A	25-02-1993	DE	4127790 A1		25-02-1993

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/001879

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K38/04 A61K7/06 A61P17/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WO 00/58347 A (SEDERMA ; LINTNER KARL (FR)) 5 octobre 2000 (2000-10-05) revendication 13 -----	1-11
Y	WO 91/07431 A (PROCYTE CORP) 30 mai 1991 (1991-05-30) revendication 11 -----	1-11
A	WO 97/18235 A (RECH DE PATHOLOGIE APPL SOC D ; DUSSOURD D HINTERLAND LUCIEN (FR);) 22 mai 1997 (1997-05-22) cité dans la demande le document en entier & EP 0 869 969 A 14 octobre 1998 (1998-10-14) ----- -/-	1-11

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 décembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Durrenberger, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°
PCT/FR2004/001879

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 41 27 790 A (WANK ANNA) 25 février 1993 (1993-02-25) revendication 17 -----	1-11
A	BECK-PIOTRASCHKE K ET AL: "Protease-catalysed synthesis of peptides containing histidine and lysine" TETRAHEDRON: ASYMMETRY, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 9, no. 9, 8 mai 1998 (1998-05-08), pages 1505-1518, XP004131205 ISSN: 0957-4166 page 1505 -----	1-11
A	PICKART L: "THE USE OF GLYCYLHISTIDYL-LYSINE IN CULTURE SYSTEMS" IN VITRO, TISSUE CULTURE ASSOCIATION, US, vol. 17, no. 6, juin 1981 (1981-06), pages 459-466, XP009012941 ISSN: 0073-5655 le document en entier -----	1-11

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0058347	A	05-10-2000	FR AU WO	2791684 A1 3171000 A 0058347 A1	06-10-2000 16-10-2000 05-10-2000
WO 9107431	A	30-05-1991	US AT AU AU CA DE DE EP ES FI JP JP KR NO WO US	5120831 A 167484 T 652136 B2 6878191 A 2068324 A1 69032429 D1 69032429 T2 0500745 A1 2116986 T3 922151 A 5501567 T 3174323 B2 195550 B1 921875 A 9107431 A1 5550183 A	09-06-1992 15-07-1998 18-08-1994 13-06-1991 14-05-1991 23-07-1998 15-10-1998 02-09-1992 01-08-1998 12-05-1992 25-03-1993 11-06-2001 15-06-1999 10-07-1992 30-05-1991 27-08-1996
WO 9718235	A	22-05-1997	FR AT AU CA DE DE EP ES WO JP	2741075 A1 235508 T 7683196 A 2237993 A1 69627019 D1 69627019 T2 0869969 A1 2193272 T3 9718235 A1 2000512613 T	16-05-1997 15-04-2003 05-06-1997 22-05-1997 30-04-2003 22-01-2004 14-10-1998 01-11-2003 22-05-1997 26-09-2000
EP 0869969	A	14-10-1998	FR AT AU DE DE EP JP CA ES WO	2741075 A1 235508 T 7683196 A 69627019 D1 69627019 T2 0869969 A1 2000512613 T 2237993 A1 2193272 T3 9718235 A1	16-05-1997 15-04-2003 05-06-1997 30-04-2003 22-01-2004 14-10-1998 26-09-2000 22-05-1997 01-11-2003 22-05-1997
DE 4127790	A	25-02-1993	DE	4127790 A1	25-02-1993